

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.01.2010

Revisione: 21.01.2010

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**Dati del prodotto****Denominazione commerciale:****3-Hexanone****Articolo numero:**B20791
L04492**Produttore/fornitore:**Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com**Informazioni fornite da:**Reparto sicurezza prodotti
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftnotruf.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240**Informazioni di primo soccorso:****2 Identificazione dei pericoli****Classificazione di pericolosità:**

F Facilmente infiammabile

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

R 11 Facilmente infiammabile.

Elementi dell'etichetta GHS**Pericolo**H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P403 Conservare in luogo ben ventilato.**Prevenzione:****Conservazione:****3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratteristiche chimiche:****Descrizione: (Numero CAS)**

3-Hexanone (CAS# 589-38-8)

Numero/i di identificazione**Numero EINECS:**

209-645-4

4 Misure di pronto soccorso**Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Contatto con la pelle:Consultare immediatamente il medico.
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.**Contatto con gli occhi**

Consultare immediatamente il medico.

Ingestione:Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
Chiedere immediatamente un consiglio medico.**5 Misure antincendio****Mezzi di estinzione idonei:**CO₂, sabbia, polvere. Non usare acqua.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Acqua

Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio e anidride carbonica
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.**Mezzi protettivi specifici:****6 Misure in caso di rilascio accidentale****Misure cautelari rivolte alle persone:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Misure di protezione ambientale:

Garantire una ventilazione sufficiente.

Metodi di pulitura/assorbimento:Allontanare fonti infiammabili.
Non permettere che il materiale venga disperso nell'ambiente senza un permesso governativo.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Allontanare fonti infiammabili.**Ulteriori indicazioni:**Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.**7 Manipolazione e immagazzinamento****Manipolazione:****Indicazioni per una manipolazione sicura:**Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.**Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Non sono richiesti requisiti particolari.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con ossidanti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Cappa per captazione/aspirazione funzionante correttamente progettata per prodotti chimici pericolosi avente una velocità di assorbimento di almeno 33 metri al minuto.

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Viene meno.

Ulteriori indicazioni:

Alcun dato.

Mezzi protettivi individuali**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.**Maschera protettiva:**

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 21.01.2010

Stampato il: 21.01.2010

Denominazione commerciale: 3-Hexanone

Guanti protettivi:	Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare. La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Occhiali protettivi Protezione per il viso Tuta protettiva	(Segue da pagina 1)
Materiale dei guanti		
Occhiali protettivi:		
Tuta protettiva:		

9 Proprietà fisiche e chimiche**Indicazioni generali**

Forma:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Dolciastro

Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	119-121°C
Temperatura/Inizio sublimazione:	Non determinato

Punto di infiammabilità:	15°C
Temperatura di accensione:	Non determinato
Temperatura di decomposizione:	Non determinato

Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	Non determinato
superiore:	Non determinato

Tensione di vapore a 20°C:	18 hPa
-----------------------------------	--------

Densità a 20°C:	0,817 g/cm ³
------------------------	-------------------------

Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 20°C:	14 g/l
--	--------

10 Stabilità e reattività

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:	Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
Sostanze da evitare:	Agenti ossidanti
Reazioni pericolose:	Non sono note reazioni pericolose.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Monossido di carbonio e anidride carbonica

11 Informazioni tossicologiche**Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	3360 µL/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3170 µL/kg (rbt)
Per inalazione	LCLo/4H	4000 ppm/4H (rat)
Effetto irritante sulla pelle	mild	500 mg/24H (rbt)
Effetto irritante per gli occhi	mild	500 mg/24H (rbt)

Irritabilità primaria:**Sulla pelle:** Causes mild irritant effect.**Sugli occhi:** May cause irritation**Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.**Ulteriori dati tossicologici:** Sulla base delle nostre migliori conoscenze la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è conosciuta completamente.
Nessun dato sulle proprietà cancerogene di questo materiale è disponibile da EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.**12 Informazioni ecologiche**

Ulteriori indicazioni:	Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità. Non lasciare disperdere materiale nell'ambiente senza il permesso regolare governativo.
-------------------------------	--

13 Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto:	
Consigli:	Per lo smaltimento appropriato consultare le disposizioni statali, locali o nazionali. Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali. Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.
Imballaggi non puliti:	
Consigli:	Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID e GGVS/GGVE (oltre confine/nazionale):**

Classe ADR/RID-GGVS/E:	3 (F1) Liquidi infiammabili
Numero Kemler:	30
Numero ONU:	1224
Gruppo di imballaggio:	II
Descrizione della merce:	1224 CHETONI LIQUIDI, N.A.S. (pressione di vapore a 50° C inferiore o uguale a 110 kPa) (3-Hexanone)
Quantità limitate (LQ)	LQ4
Categoria di trasporto	2
Codice di restrizione in galleria	D/E

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:

Classe IMDG/GGVSee:	3
----------------------------	---

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 21.01.2010

Revisione: 21.01.2010

Denominazione commerciale: 3-Hexanone

(Segue da pagina 2)

Numero ONU: 1224
Label: 3
Gruppo di imballaggio: II
Marine pollutant: No
Denominazione tecnica esatta: KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: 3
Numero ONU/ID: 1224
Label: 3
Gruppo di imballaggio: II
Denominazione tecnica esatta: KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

UN "Model Regulation": UN1224, CHETONI LIQUIDI, N.A.S., 3, II

15 Informazioni sulla regolamentazione**Classificazione secondo le direttive CEE:****Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:**

F Facilmente infiammabile

Natura dei rischi specifici (frasi R) 11 Facilmente infiammabile.

Consigli di prudenza (frasi S) 9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Disposizioni nazionali:**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
 Per uso soltanto da persone tecnicamente qualificate.

Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.**16 Altre informazioni**

I datori di lavoro dovranno considerare questa informazione solamente come un supplemento alle loro proprie informazioni, e dovranno in maniera autonoma decidere se questa informazione deve essere applicata al fine di assicurare un'utilizzazione corretta e di proteggere la salute e la sicurezza dei propri lavoratori. Questa informazione viene fornita senza garanzia ed ogni uso del prodotto non in conformità con questa scheda dei dati di sicurezza, o in combinazione con qualsiasi altro prodotto o processo, fa parte della responsabilità dell'utilizzatore.

Scheda rilasciata da:

Reparto per la Salute, Sicurezza e Tutela ambientale

Contatto:

Zachariah Holt

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent